

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/050437 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 9/445**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000408

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. November 2004 (19.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03450257.5 21. November 2003 (21.11.2003) EP

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: NESWAL, Peter [AT/AT]; Lassallestrasse 14,
A-2231 Strasshof an der Nordbahn (AT).

(74) Anwalt: WEISER, Andreas; Hietzinger Hauptstrasse 4,
A-1130 Wien (AT).

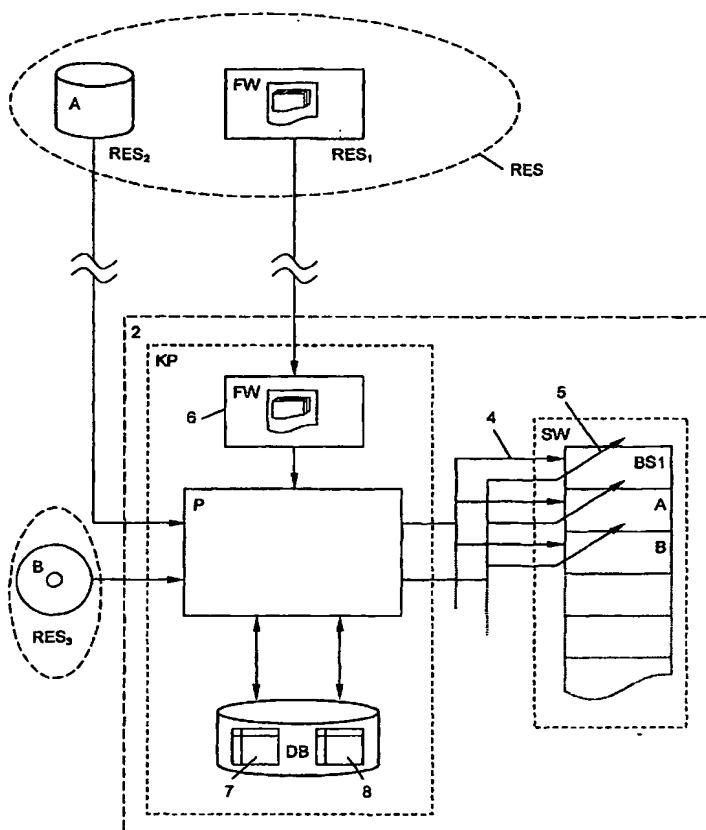
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE INSTALLATION AND CONFIGURATION OF SOFTWARE COMPONENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND KONFIGURATION VON SOFTWAREKOMPONENTEN



(57) Abstract: The invention relates to a method, a control packet (RP), a framework (FW) and a client program (KP) for the automatic installation and configuration of software components (SW) in a computer network (1) comprising a plurality of user computers (2) and at least one network resource (RES) of software components (SW) which can be installed. Successful installation of a software component (SW) can presuppose the presence or absence of another software component (SW). The invention also relates to a correspondingly programmed computer and data carrier. Particularly, each control packet (RP) comprises at least one of the following four routines: a routine (4) which is used to install the software components (SW) onto the user computer (2); a routine (4') for the deinstallation thereof; a routine (5) for the configuration of the installed software components (SW) and a routine (5') which is used to cancel (deconfigure) the configuration thereof. The control packets (RP) are processed on the user computer (2) by calling up the installation routines thereof (4) and subsequently the configuration routines thereof (5), and the processing is triggered by a local event (16-19) on the respective user computer (2).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren, Regelpaket (RP), Framework (FW) und Klientprogramm (KP) zur automatischen Installation und Konfiguration von Softwarekomponenten (SW) in einem Computernetzwerk (1), das eine Vielzahl von Benutzerrechnern (2) und zumindest

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/050437 A3



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 15. Dezember 2005

eine Netzwerkressource (RES) von installierbaren Softwarekomponenten (SW) umfaßt, wobei die erfolgreiche Installation einer Softwarekomponente (SW) die An- oder Abwesenheit einer anderen Softwarekomponente (SW) voraussetzen kann, sowie entsprechend programmierte Computer und Datenträger. Insbesondere weist jedes Regelpaket (RP) zumindest eine der folgenden vier Routinen auf: eine Routine (4) zum Installieren der Softwarekomponente (SW) auf dem Benutzerrechner (2), eine Routine (4') zum Deinstallieren derselben, eine Routine (5) zum Konfigurieren der installierten Softwarekomponente (SW) und eine Routine (5') zum Rückgängigmachen (Dekonfigurieren) der Konfiguration derselben, wobei die Regelpakete (RP) auf dem Benutzerrechner (2) unter Aufrufen ihrer Installationsroutinen (4) und anschließend ihrer Konfigurationsroutinen (5) abgearbeitet werden und die Abarbeitung durch ein lokales Ereignis (16-19) auf dem jeweiligen Benutzerrechner (2) ausgelöst wird.